

Multiface 1.5 B

Data utworzenia: 30.06.2024

1. Identyfikacja substancji / mieszaniny oraz producenta / przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu****1.2 Nazwa handlowa:** Multiface 1.5 B (składnik B kleju dwuskładnikowego)

UFI: HY5V-9A3A-S00K-CMG3

Numer rejestracyjny (REACH): nie dotyczy (mieszanina)

1.3 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzaneZastosowania zidentyfikowane: 2-składnikowy klej (składnik A)
Zastosowania profesjonalne
Zastosowania przemysłowe**1.4 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**NILOS GmbH & Co. KG
Reisholzstraße 15
40721 Hilden

Niemcy

Telefon: +49 - 2103 - 951-0

E-mail: info@nilos.de**1.5 Numer telefonu alarmowego**

Centrum zatruc w Monachium: +49 - 89 - 19240

2. Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Sekcja	Klasa zagrożenia	Klasa zagrożenia i kategoria	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
3.1 I	Toksyczność ostra (przy wdychaniu)	Acute Tox. 4	H 332
3.8 S	Działanie uczulające na skórę	Skin Sens. 1	H 317
3.8 R	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (działanie drażniące na drogi oddechowe)	STOT SE 3	H 335

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Piktogram**GHS07**

Ostrzeżenie

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Multiface 1.5 B

Data utworzenia: 30.06.2024

H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

- P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102: Chronić przed dziećmi.
P103: Przed użyciem przeczytać etykietę
P261: Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P271: **Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.**
P280: Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy.
P304+340+312: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI lub z lekarzem.
P305+351+338: W PRZYPADKU KONTAKTU Z OCZAMI: Ostrożnie przepłukiwać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.
P333+313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362+P364: Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.
P403+P233: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte.
P405: Przechowywać pod zamknięciem.
P501: Zawartość/pojemnik usuwać w zatwierdzonej spalarni przemysłowej.

Dotykowe ostrzeżenie o niebezpieczeństwie: Tak

Składnik niebezpieczny wymagający oznakowania: 2-Oxepanon, polimer z 1,6-diizocyjanianoheksanem i 1,6-heksanodiolem

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie zawiera substancji PBT-/vPvB- w stężeniu $\geq 0,1\%$.

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera substancji zaburzających gospodarkę hormonalną (ED) w stężeniu $\geq 0,1\%$.

3. Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancja: Nie dotyczy (mieszanina)

3.2 Mieszaniny

Opis mieszaniny: Poliizocyjanianowy składnik systemu dwuskładnikowego.

Nazwa substancji określającej zagrożenie	Identyfikator	Wt %	Klasyfikacja wg GHS	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
2-Oxepanon, polimer z 1,6-diizocyjanianoheksanem i 1,6-heksanodiolem	Nr CAS: 164250-92-4 Nr WE: 642-404-5	50 - 75%	Acute Tox. 4 Skin Sens. 1 STOT SE 3	H 332 H 317 H 335
Inne polimery	-	0 - 50%	-	-

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i unijnych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia: zob. sekcja 16.

4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne

Nie należy zostawiać osoby poszkodowanej bez opieki. Przenieść osobę poszkodowaną z obszaru zagrożenia.

Multiface 1.5 B

Data utworzenia: 30.06.2024

Utrzymać poszkodowanego w ciepłe, bezruchu i pod przykryciem. Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. W razie jakichkolwiek wątpliwości lub gdy problemy z oddychaniem nie ustępują, zasięgnąć pomocy lekarskiej. W przypadku utraty przytomności ułożyć osobę w pozycji bezpiecznej. Nigdy nie podawać niczego doustnie.

Po wdychaniu

W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu należy natychmiast zwrócić się po pomoc lekarską i rozpocząć udzielanie pierwszej pomocy. Zapewnić świeże powietrze.

Po styczności ze skórą

Umyć dużą ilością wody z mydłem.

Po kontakcie z oczami

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Obficie płukać oczy czystą, słodką wodą przez co najmniej 10 minut, trzymając powieki szeroko otwarte.

Po połknięciu

Wypluć usta wodą (tylko gdy poszkodowany jest przytomny). NIE wywoływać wymiotów.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Do chwili obecnej nie są znane żadne symptomy i skutki.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak.

5. Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Rozpylona woda, proszek BC, dwutlenek węgla (CO₂). Dostosowanie środków przeciwpożarowych do otaczającego obszaru

Nieodpowiednie środki gaśnicze z uwagi na bezpieczeństwo

Strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO₂)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Podczas gaszenia pożarów wymagana jest ochrona dróg oddechowych z niezależnym dopływem powietrza oraz szczelny kombinezon ochronny. Nie wdychać gazów wybuchowych i pożarowych. Dostosować środki gaśnicze do otaczającego obszaru. Nie dopuścić do przedostania się wody gaśniczej do kanalizacji lub cieków wodnych. Oddzielnie zebrać wodę zanieczyszczoną podczas gaszenia pożaru. Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Usunąć osoby postronne w bezpieczne miejsce. Chronić przed źródłami zapłonu. Zapewnić odpowiednią wentylację.

Dla osób udzielających pomocy

Nosić odzież ochronną. W przypadku narażenia na opary, pyły, aerozole i gazy należy stosować ochronę dróg oddechowych.

6.2 Środki ochrony środowiska

Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji lub wód powierzchniowych i gruntowych. Zatrzymać zanieczyszczoną wodę do mycia i zutylizować ją.

Multiface 1.5 B

Data utworzenia: 30.06.2024

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**Porady dotyczące zapobiegania rozprzestrzenianiu się rozlanych materiałów**
Zakryć odpływ.**Porady dotyczące usuwania rozlanych płynów**

Wytrzeć chłonnym materiałem (np. szmatą, włókniną). Wypisać materiał absorpcyjny na wyciek: trociny, ziemia okrzemkowa (diatomit), piasek, uniwersalny materiał pochłaniający.

Stosowne techniki ograniczania zasięgu wycieku

Stosować materiały chłonne.

Dalsze informacje dotyczące wycieków i uwolnień

Usunąć zanieczyszczony materiał i wyrzucić do odpowiednich pojemników zgodnie z sekcją 13. Przewietrzyć przestrzeń, w której doszło do wycieku.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Niebezpieczne produkty spalania: patrz sekcja 5. Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8. Materiały niezgodne: patrz sekcja 10. Postępowanie z odpadami: patrz sekcja 13.

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Środki zapobiegające pożarom oraz powstawaniu aerozoli i pyłów**

Stosować wentylację miejscową i ogólną. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych obszarach.

Doradztwo w zakresie ogólnej higieny i bezpieczeństwa pracy

Należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności dotyczących obchodzenia się z chemikaliami.

Unikać kontaktu z oczami i skórą. W zależności od sprzętu, obsługi i opakowania produktu, należy podjąć środki ostrożności przeciwko gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych.

Po zastosowaniu substancji należy umyć ręce. Nie pić, nie jeść i nie palić w miejscu pracy. Przed wejściem do miejsc spożywania posiłków należy zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny. Nigdy nie przechowywać żywności ani napojów w pobliżu chemikaliów. Nigdy nie umieszczać chemikaliów w pojemnikach, które są zwykle używane do przechowywania żywności lub napojów. Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy dla zwierząt.

W przypadku stosowania w procesie natryskiwania zapewnić wystarczającą wymianę powietrza i/lub wyciąg w pomieszczeniach roboczych. Konieczna jest wentylacja wyciągowa. W sekcji 8 podano środki ochrony indywidualnej, których należy przestrzegać. Zapobiegać kontaktowi ze skórą, oczami i włosami oraz wdychaniu oparów i aerozoli.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**Magazynowanie**

Niebezpieczne substancje wydzielające szkodliwe opary należy przechowywać w miejscach ze stałą wentylacją. Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym. Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu w dobrze zamkniętych pojemnikach.

Więcej informacji na temat warunków przechowywania znajduje się w karcie danych technicznych (TDS).

Odnosnie niezgodności: patrz poniżej „Warunki, których należy unikać” i „Materiały niezgodne” (Sekcja 10).

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Spójrzeć do karty danych technicznych (TDS).

8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry kontroli****Wartości graniczne narażenia (Wartości graniczne narażenia w miejscu pracy)**

NILOS GmbH & Co. KG • Reisholzstr. 15 • 40721 Hilden • Germany • Tel.: +49 2103 951 - 0

Kommanditgesellschaft, Sitz: Hilden
Amtsgericht Düsseldorf HRA 16093
Persönlich haftende Gesellschafterin:
N002 GmbH
Amtsgericht Düsseldorf HRB 80714Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. Thomas Ziller
USt-IdNr.: DE121379514
Steuer-Nr.: 135 5924 0256
www.nilos.deStadtsparkasse Düsseldorf
BIC:
DUS5 DE DD XXX
IBAN:
DE67 3005 0110 0010 1946 78Commerzbank AG Düsseldorf
BIC:
COBA DE DD XXX
IBAN:
DE71 3008 0000 0210 7259 00Kreissparkasse Düsseldorf
BIC:
WELA DE D1 KSD
IBAN:
DE32 3015 0200 0002 1302 50

Multiface 1.5 B

Data utworzenia: 30.06.2024

Brak informacji.

8.2 Kontrola narażenia i środki ochrony

Stosowane techniczne środki kontroli

Wentylacja ogólna.

Ogólne środki ochrony i higieny

Należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności podczas obchodzenia się z chemikaliami. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. Zapobiegać kontaktowi z oczami i skórą oraz wdychaniu oparów i aerozoli. Myć ręce przed przerwami w pracy i natychmiast po zakończeniu pracy. Zapewnić odpowiednią wentylację.

Ochrona oczu i twarzy

Nosić ochronę oczu/twarzy (EN 166).

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku nadwrażliwości dróg oddechowych i skóry (astma, przewlekłe zapalenie oskrzeli i przewlekłe choroby skóry) nie zaleca się stosowania produktu.

Podczas nakładania i rozprowadzania ręcznego: ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. W przypadku niewystarczającej wentylacji miejsc pracy zaleca się stosowanie masek ze świeżym powietrzem lub filtrów łączonych A2-P2 dla krótkich okresów pracy.

W przypadku nakładania natryskowego: obowiązkowe jest noszenie hełmu z wymuszonym przepływem powietrza klasy TH2, aby zapobiec przywieraniu cząstek aerozolu do skóry, włosów, oczu i dróg oddechowych.

Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Odpowiednie są rękawice chroniące przed chemikaliami, testowane zgodnie z normą EN 374. Przed użyciem należy sprawdzić szczelność/nieprzepuszczalność. Jeśli rękawice mają być ponownie użyte, należy je wyczyścić przed zdjęciem i dobrze wywietrzyć. Dla celów specjalnych, zaleca się sprawdzenie odporności na chemikalia rękawic ochronnych, o których mowa powyżej, wraz z dostawcą niniejszych rękawic.

Materiał rękawic

Kauczuk akrylonitrylowo-butadienowy (NBR), nityl

Ochrona ciała

Podczas nakładania i rozprowadzania ręcznego: wymagana jest odzież robocza z długimi rękawami (EN 368).

W przypadku nakładania natryskowego: obowiązkowe jest noszenie chemicznego kombinezonu ochronnego poziomu 3 i hełmu z wymuszonym przepływem powietrza klasy TH2, aby zapobiec przywieraniu cząstek aerozolu do skóry, włosów, oczu i dróg oddechowych.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Płyn
Barwa	Przeźroczysta
Zapach	Swoisty.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie określono
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	239 °C przy 10 mmHg
Łatwopalność	Materiał jest palny, ale nie zapala się łatwo
Dolna i górna granica wybuchowości	Nie określono
Temperatura zapłonu	>100 °C
Temperatura samozapłonu	305 °C
Temperatura rozkładu	Nie dotyczy
Wartość pH	Nie określono

Multiface 1.5 B

Data utworzenia: 30.06.2024

Lepkość kinetyczna	Nie określono
Rozpuszczalność / mieszalność z wodą (20 °C)	Nie określono
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	Dane niedostępne
Prężność par	0,2 mmPa przy 150 °C
Gęstość przy 23 °C	1,1 – 1,2 g/cm ³
Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy (Płyn)
Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego zgodnie z GHS	Zagrożenia fizyczne: nie dotyczy
Klasa temperatury (UE wg ATEX)	T2 (maksymalna dopuszczalna temperatura powierzchni: 300 °C)

10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Oдноśnie niezgodności: patrz poniżej „Warunki, których należy unikać” i „Materiały niezgodne”.

10.2 Stabilność chemiczna

Materiał jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia i przewidywanych warunkach przechowywania i obchodzenia się z temperaturą i ciśnieniem.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcja egzotermiczna z aminami i alkoholami; z wodą stopniowe wydzielanie CO₂, wzrost ciśnienia w zamkniętych pojemnikach; niebezpieczeństwo rozerwania.

10.4 Warunki, których należy unikać

Nie są znane żadne szczególne warunki, których należy unikać.

10.5 Materiały niezgodne

Utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane racjonalnie przewidywane niebezpieczne produkty rozkładu powstające w wyniku użytkowania, przechowywania, rozlania i ogrzewania. Niebezpieczne produkty spalania: patrz sekcja 5.

11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje o działaniu toksykologicznym

Dane testowe nie są dostępne dla całej mieszaniny.

Procedura klasyfikacji

Metoda klasyfikacji mieszaniny opiera się na składnikach mieszaniny (wzór addytywności).

Klasyfikacja według GHS (1272/2008/WE, CLP)

Toksyczność ostra

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Ocena toksyczności ostrej (ATE)

Przy wdychaniu: opar 15,07 mg/l/4h.

Nazwa substancji	Nr CAS	Drogi narażenia	ATE
2-Oxepanon, polimer z 1,6-diizocyjanianoheksanem i 1,6-heksanodiolem	164250-92-4	Przy wdychaniu: opar	11 mg/l/4h
2-Oxepanon, polimer z 1,6-diizocyjanianoheksanem i 1,6-heksanodiolem	164250-92-4	Przy wdychaniu: pył/mgła	1,5 mg/l/4h

Multiface 1.5 B

Data utworzenia: 30.06.2024

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nie jest klasyfikowany jako żrący/drażniący dla skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nie jest klasyfikowany jako poważnie szkodliwy dla oczu lub drażniący dla oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie jest klasyfikowany jako mutageny dla komórek rozrodczych.

Rakotwórczość

Nie jest klasyfikowany jako rakotwórczy.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie jest klasyfikowany jako substancja działająca szkodliwie na rozrodczość.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednokrotne

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokrotne

Nie jest klasyfikowany jako środek toksyczny dla narządów docelowych (narażenie powtarzane).

Zagrożenie spowodowane aspiracją

12. Nie może być sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w wyniku wdychania.

12.1 Informacje o innych zagrożeniach

Nie ma żadnych dodatkowych informacji.

13. Informacje ekologiczne**13.1 Toksyczność**

Zgodnie z 1272/2008/WE: nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska wodnego. Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji lub wód powierzchniowych i gruntowych.

13.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane są niedostępne.

13.3 Zdolność do bioakumulacji

Dane są niedostępne.

13.4 Mobilność w glebie

Dane są niedostępne.

13.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvBZgodnie z wynikami oceny, substancja ta nie ma właściwości PBT ani vPvB. Nie zawiera substancji PBT-/vPvB- w stężeniu $\geq 0,1\%$.**13.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**Nie zawiera substancji zaburzających gospodarkę hormonalną (ED) w stężeniu $\geq 0,1\%$.**13.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Izocyjanian reaguje z wodą na granicy faz, tworząc dwutlenek węgla i stały, wysokotopliwy i nierozpuszczalny produkt reakcji (polimocznik). Reakcja ta jest silnie wspierana przez substancje powierzchniowo czynne (np. mydła w płynie) lub rozpuszczalne w wodzie rozpuszczalniki. Z dotychczasowych doświadczeń wynika, że polimocznik jest obojętny i nie ulega rozkładowi. Brak dostępnych danych.

14. Postępowanie z odpadami**14.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Informacje dotyczące odprowadzania ścieków

Nie usuwać do kanalizacji. Unikać uwolnienia do środowiska. Odnieść się do specjalistycznych instrukcji / kart charakterystyki.

Postępowanie z odpadami z pojemników/opakowań

Całkowicie opróżnione opakowania można poddać recyklingowi. Nieoczyszczone opakowania należy usuwać tak samo, jak substancję właściwą. Preferowaną metodą utylizacji jest spalanie w zatwierdzonych, kontrolowanych warunkach przy użyciu odpowiedniej lub specjalnie zaprojektowanej spalarni do niszczenia niebezpiecznych chemikaliów. Należy przestrzegać odpowiednich przepisów krajowych lub regionalnych. Odpady należy segregować tak, aby możliwe było ich oddzielne przetwarzanie w komunalnych lub krajowych zakładach unieszkodliwiania odpadów.

Europejski katalog odpadów

08 04 12: osady zawierające kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 11.

15. Informacje dotyczące transportu

- 15.1** Numer UN (ONZ) Nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów
- 15.2** Prawidłowa nazwa przewozowa UN (ONZ) Nie dotyczy
- 15.3** Klasa(- y) zagrożenia w transporcie Nie dotyczy
- 15.4** Grupa pakowania Nie dotyczy
- 15.5** Zagrożenia dla środowiska towarów niebezpiecznych Brak zagrożenia dla środowiska zgodnie z przepisami dotyczącymi
- 15.6** Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
Brak informacji
- 15.7** Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO
Ładunek nie jest przeznaczony do przewozu luzem.
- 15.8** Informacje dotyczące każdego z przepisów modelowych ONZ
Transport drogowy, kolejowy i wodny śródlądowy towarów niebezpiecznych (ADR/RID/AND).
Nie podlega przepisom ADR, RID i AND.
Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych (IMDG)
Nie podlega przepisom IMDG.
Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego (ICAO-IATA/DGR)
Nie podlega przepisom ICAO-IATA/DGR.

16. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Odpowiednie przepisy Unii Europejskiej (UE)

Ograniczenia zgodnie z REACH, załącznik XVII

Żaden ze składników nie jest wyszczególniony.

Wykaz substancji podlegających zezwoleniu (REACH, załącznik XIV) / SVHC - lista kandydacka

Nazwa substancji	Nazwa wg inwentaryzacji	Nr CAS	Nr WE
2-Oxepanon, polimer z 1,6-diizocyjanianoheksanem i 1,6-heksanodiolem	Produkt spełnia kryteria klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE	164250-92-4	642-404-5

Multiface 1.5 B

Data utworzenia: 30.06.2024

Dyrektywa Decopaint i dyrektywa w sprawie emisji przemysłowych (dyrektywa IE)

Zawartość LZO: 0 %

Dyrektywa dotycząca ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS)

Żaden ze składników nie jest wyszczególniony.

Rozporządzenie w sprawie utworzenia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń (PRTR)

Żaden ze składników nie jest wyszczególniony.

Ramowa dyrektywa wodna (RDW)

Żaden ze składników nie jest wyszczególniony.

Rozporządzenie w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych (POP)

Żaden ze składników nie jest wyszczególniony.

Przepisy krajowe (Niemcy)

Rozporządzenie w sprawie urządzeń do postępowania z substancjami niebezpiecznymi dla wód (AwSV)

Klasy zagrożenia wodnego (WGK)

Nie dotyczy

Instrukcje techniczne dotyczące utrzymania czystości powietrza (Niemcy):

Nieobjęte TA-Luft

Numer	Grupa substancji	Klasa	Stężenie	Przepływ masowy	Stężenie masowe	Uwaga
5.2.5	Substancja organiczna		≥ 25% wag.	0,5 kg/h 50 mg/m ³	0,5 kg/h 50 mg/m ³	1)

1) Łączny limit dla masowego natężenia przepływu, wynoszący 0,50 kg/h lub stężenia masowego, wynoszący 50 mg/m³ – każdy z nich wyrażone jako węgiel całkowity – nie może zostać przekroczony (z wyjątkiem pylistych substancji organicznych).

Przechowywanie substancji niebezpiecznych w przenośnych pojemnikach (TRGS 510)

Nie dotyczy

16.1 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono ocena bezpieczeństwa chemicznego.

17. Inne informacje

17.1 Wskazanie zmian

Sekcja	Poprzedni wpis (tekst / wartość)	Rzeczywisty wpis (tekst / wartość)	Istotne dla bezpieczeństwa
1.1	UFI	UFI: HY5V-9A3A-S00k-CMG3	Tak
3.2	Opis mieszaniny	Opis mieszaniny Ten produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji do klasy zagrożenia zgodnie z GHS.	Tak
9.1		Temperatura zapłonu i punkt zapłonu	Tak
9.1		Inne parametry istotne dla bezpieczeństwa	Tak
10.2		Stabilność chemiczna: Materiał jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia i przewidywanych warunkach przechowywania i obchodzenia się w zakresie temperatury i ciśnienia.	Tak
11.1		Oszacowanie toksyczności ostrej (ATE): Zmiana w notowaniach (tabela)	Tak
12.1		Toksyczność:	Tak

Multiface 1.5 B

Data utworzenia: 30.06.2024

		wg 1272/2008/WE: Nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska wodnego.	
11.1	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę Może powodować reakcję alergiczną skóry	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę Nie jest klasyfikowany jako działający uczulająco na drogi oddechowe lub skórę	Tak
15.1		Substancje objęte ograniczeniami (REACH, załącznik XVII): Zmiana na liście (tabela)	Tak

17.2 Skróty i akronimy

Skr.	Opis stosowanych skrótów
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) Międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych.
Nr CAS	Chemical Abstracts Service (serwis prowadzący najbardziej kompleksową listę substancji chemicznych)
CLP	Rozporządzenie (WE) 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
CMR	Rakotwórcze, mutagenne lub toksyczne dla rozrodczości
DGR	Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych (patrz IATA/DGR)
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom dawkowania (stężenia) przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
Nr WE	Wykaz WE (EINECS, ELINCS i lista NLP) jest źródłem siedmiocyfrowego numeru WE, identyfikatora substancji dostępnych w handlu w UE (Unii Europejskiej)
EH40/2005	EH40/2005 Normy narażenia w miejscu pracy (http://www.nationalarchives.gov.uk/doc/open-government-licence/)
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
ELINCS	Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych
EmS	Harmonogram w sytuacji awaryjnej
Eye Dam.	poważne uszkodzenie oczu
Podraż. oczu	drażniące dla oczu
GHS	"Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów" opracowany przez Organizację Narodów Zjednoczonych
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IATA/DGR	Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych (DGR) w transporcie lotniczym (IATA)
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG	Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
Nr indeksu	Numer indeksowy jest kodem identyfikacyjnym przydzielonym substancji w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.
MARPOL	Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki
M-factor	oznacza mnożnik. Stosuje się go do stężenia substancji sklasyfikowanej jako niebezpieczna dla środowiska wodnego kategoria ostra 1 lub kategoria przewlekła 1 i stosuje się go do uzyskania za pomocą metody sumowania klasyfikacji mieszaniny, w której substancja jest obecna
NLP	Już nie polimer
Ox. Sol.	substancja stała utleniająca
PBT	Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC	Przewidywane stężenia niepowodujące zmian.
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)
Skin Corr.	żrące dla skóry
Skin Irrit.	drażniące dla skóry

Multiface 1.5 B

Data utworzenia: 30.06.2024

Skr.	Opis stosowanych skrótów
NDSCH	krótkotrwałe dopuszczalne narażenie
TWA	Średnia ważona w czasie
VOC	Lotne związki organiczne (LZO)
vPvB	bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
WEL	Wartości graniczne narażenia w miejscu pracy

Kluczowe odniesienia do literatury i źródła danych

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowanie substancji i mieszanin
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), zastąpione przez 2020/878/UE.
Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID).
Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych (IMDG).
Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych (DGR) w transporcie lotniczym (IATA)

Procedura klasyfikacji

Właściwości fizyczne i chemiczne: Klasyfikacja w oparciu o badaną mieszaninę.
Zagrożenia dla zdrowia, Zagrożenia dla środowiska: Metoda klasyfikacji mieszaniny opiera się na składnikach mieszaniny (wzór addytywności).

Oświadczenie o zrzeczeniu się odpowiedzialności

Niniejsze informacje opierają się na obecnym stanie naszej wiedzy. Niniejsza karta charakterystyki produktu została opracowana i jest przeznaczona wyłącznie dla tego produktu. Nie stanowi zapewnienia posiadania określonych cech.

17.3 Wykaz odpowiednich zwrotów

Kod	Tekst
H 317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
H 332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H 335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Dane oparte są na obecnym stanie wiedzy. Karta charakterystyki ma celu zapewnienie porad dotyczących bezpieczeństwa, magazynowania, przetwarzania, transportu i usuwania. Nie stanowi zapewnienia posiadania określonych cech.